

学会発表 (2025 年度以前)

- 156) "アルミノキサンの局所構造に着目したオレフィン重合触媒系での素反応制御" 田中 亮, 第137回触媒討論会, 東京科学大学大岡山キャンパス, 2026年3月24日, SA04.
- 155) "4族金属錯体—アルミノキサン系を用いたエチレン重合におけるアルミニウム上のクロロ基・ヒドリド基の効果" 瀬戸根 蓮華, 田中 亮, 前林 春城, 窪田 隼也, 青木 雅裕, 日本化学会 第106春季年会, 日本大学船橋キャンパス, 2026年3月18日, D341-2pm-01.
- 154) "4族金属錯体の知見を最大限に利用したデータ駆動型重合触媒設計" 田中 亮, 統合触媒科学研究会, クロス・ウェーブ船橋, 2026年3月16日.
- 153) "架橋点を分解トリガーとするリサイクル性汎用ゴム材料の開発" 田中 亮, さきがけ「サステイナブル材料」2025年度公開シンポジウム, AP市ヶ谷(ハイブリッド), 2025年12月5日.
- 152) "ボロン酸の精密導入によるポリオレフィンの高機能化" 田中 亮, NEDO特別講座 オープンアップフォーラム: 成形プロセスと力学特性と高分子構造, Shimadzu Tokyo Innovation Plaza, 2025年11月14日.
- 151) "Effect of Boron-based Cocatalyst on Molecular Weight Distribution in Olefin Polymerization: Demonstration of a Dual-activation Mechanism" 岡 大智, 西山 俊輔, 中山 祐正, 塩野 毅, 田中 亮, 第71回有機金属討論会, 岡山大学, 2025年9月17日, PB-16.
- 150) "ポリ共役ジエンへの直接C-H ボリル化による架橋点導入" 鋤田 恵士, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第74回高分子討論会, 関西大学, 2025年9月16日, 1C06.
- 149) "Modification effect of Al- or Mg- based cocatalysts on the regiospecificity of Ni-catalyzed olefin polymerization" Yu Jia, Nao Harada, Toru Wada, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, Ryo Tanaka, 第74回高分子討論会, 関西大学, 2025年9月17日, 2C03.
- 148) "2種類の触媒活性化機構を利用した二峰性ポリプロピレンの立体特異的合成" 岡 大智, 西山 俊輔, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第74回高分子討論会, 関西大学, 2025年9月17日, 2C10.
- 147) "ボロン酸架橋ポリマーの添加によるポリプロピレンおよびそのブレンド体の高機能化" 清水 香月, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 木原 伸一, 古賀 広之, 第74回高分子討論会, 関西大学, 2025年9月17日, 2E21.
- 146) "共役ジエン類とスチレンボロン酸との共重合とその架橋ゴム材料への応用" 川本 愛美, 塩野 毅, 中山 祐正, 田中 亮, Dolui Subrata, 第74回高分子討論会, 関西大学, 2025年9月17日, 2D25.
- 145) "ポリ共役ジエンへの直接C-H ボリル化による架橋点導入" 鋤田 恵士, 中山 祐正, 塩野 毅, 田中 亮, 第40回中国四国地区高分子研究若手会, 愛媛大学, 2025年8月29日, OA-01.
- 144) "2種類の触媒活性化機構を利用した二峰性ポリプロピレンの立体特異的合成" 岡 大智, 西山 俊輔, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第40回中国四国地区高分子研究若手会, 愛媛大学, 2025年8月29日, OA-03.
- 143) "結晶性ポリオレフィンに対するボロン酸架橋ポリオレフィンの添加効果" 田中 亮, 第19回次世代ポリオレフィン総合研究会, 2025年8月8日.
- 142) "The mechanistic insight into the cationic polymerization of beta-pinene giving two microstructures" Ryo Tanaka, The 19th Pacific Polymer Conference (PPC 19), Kitakyushu, 2025年7月7日, 07L33.
- 141) "ボロン酸エステル/ボロキシン複合架橋を有するエチレン-プロピレンゴムの合成、構造と性質"

田中 亮, 坂東 悠介, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 74 回高分子学会年次大会, オンライン, 2025 年 5 月 22 日, 4C02.

140) "Ethylene polymerization controlled by the counteranionic steric effect derived from the modification of methylaluminumoxane" Yu Jia, 2025 Asian Polyolefin and Petrochemical Industry Conference (APO 2025), Chengdu, 2025 年 3 月 24 日, OL19.

139) "Borataanthracenide: a novel type of counteranion for addition polymerizations" Ryo Tanaka, 17th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-17), Academia Sinica, Taiwan, 29th Nov. - 2nd Dec., 2024.

138) "Additive effects on cocatalyst in olefin polymerization by Ni-catalyst" Jia Yu, Toru Wada, Toshiaki Taniike, Nao Harada, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, Ryo Tanaka, 第 54 回石油・石油化学討論会, 広島国際会議場, 2024 年 11 月 29 日, 2D15.

137) "ホウ素官能基の精密配置を基盤としたポリオレフィンの高機能化" 田中 亮, 第 33 回ポリマー材料フォーラム, 京都市勧業館(みやこめッセ), 2024 年 11 月 15 日, D-2 (招待講演).

136) "共役ジエン類とスチレンボロン酸誘導体とのラジカル共重合" 川本 愛美, 西園 麻里, 中山 祐正, 塩野 毅, 田中 亮, 第 39 回中国四国高分子若手研究会, とりぎん文化会館, 2024 年 11 月 12 日, C13.

135) "ボロン酸による修飾を用いたポリプロピレンの高機能化" 清水 香月, 木原 伸一, 古賀 広之, 中山 祐正, 塩野 毅, 田中 亮, 第 39 回中国四国高分子若手研究会, とりぎん文化会館, 2024 年 11 月 12 日, A9.

134) "対アニオンの構造に着目した配位重合触媒系の開発" 田中 亮, 有機合成化学協会中国四国支部支部奨励賞受賞講演, 岡山大学, 2024 年 11 月 9 日.

133) "Functionalization and microstructure modification of bio-based polymers using boron-based monomers and catalysts" Ryo Tanaka, The International Symposium on Biopolymers (ISBP-2024), Penang, Malaysia, 22nd October, 2024 (Invited Lecture).

132) "カチオン重合によって得られたポリ( $\beta$ -ピネン)のマイクロ構造の解明" 田中 亮, Ajala Oluwaseyi Aderemi, 中一 正悟, 押木 俊之, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 73 回高分子討論会, 新潟大学五十嵐キャンパス, 2024 年 9 月 27 日, 3E01.

131) "構造の明確な架橋点を有するエチレン-プロピレンゴムの合成とその架橋状態" 田中 亮, 坂東 悠介, 木原 伸一, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 73 回高分子討論会, 新潟大学五十嵐キャンパス, 2024 年 9 月 25 日, 1I14.

130) "Ni 触媒を用いたオレフィン重合における MAO の変性効果" 田中 亮, 第 18 回次世代ポリオレフィン総合研究発表会, JAIST 東京サテライト, 2024 年 8 月 20 日.

129) "The Origin of the Two Major Types of Double Bond Containing structures in poly(beta-pinene) obtained by Cationic Polymerization" Oluwaseyi Aderemi Ajala, IUPAC Macro 2024, Warwick University, UK, 2024 年 7 月 2 日, Session 33.

128) "13 族元素の力を上手く利用した金属触媒重合" 田中 亮, 第 5 回ひとわ会, 武蔵野大学武蔵野キャンパス, 2024 年 6 月 8 日, 6.

127) "ボロン酸で修飾されたイソタクチックポリプロピレンの合成とそのポリオレフィン改質剤としての応用" 清水 香月, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 木原 伸一, 第 73 回高分子学会年次大会, 仙台国際セ

ンター, 2024年6月7日, 3C04.

126) "ボロン酸を用いた EPM の架橋におけるホウ素周辺の構造と架橋速度の関連" 坂東 悠介, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 73 回高分子学会年次大会, 仙台国際センター, 2024年6月7日, 3C05.

125) "触媒活性種の対アニオンの設計による精密重合反応の開発" 田中 亮, 第 2 回高分子相模セミナー, 東ソー東京研究センター, 2023年12月22日.

124) "Application of boronic acid-functionalized polyolefins synthesized by direct copolymerization" Ryo Tanaka, Asian Polyolefin Workshop 2023 (APO2023), Nara, Japan, 12th December, 2023, IL16.

123) "ボロン酸によって架橋された EPM の架橋構造および脱架橋機構の解明" 坂東 悠介, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 38 回中国四国地区高分子若手研究会, かも福オンプレイス, 2023年11月2日, PD-17.

122) "窒素上に嵩高いオレフィンをも有するニッケル錯体の合成とオレフィン重合への応用" 原田 茄生, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 53 回石油・石油化学討論会, 大阪科学技術センター, 2023年10月27日, 2C03."

121) "炭化水素ポリマーに対するホウ素官能基の導入法の開発と機能性・リサイクル性材料への展開" 田中 亮, ERATO 野崎樹脂分解プロジェクト 若手研究会, 産業技術総合研究所中国センター, 2023年10月10日.

120) "Precise polymerization using borataanthracenide as a counteranion" Ryo Tanaka, 第 72 回高分子討論会, 香川大学, 2023年9月26日, 1ESA17ILY (Japan-Korea Joint Session).

119) "配位重合におけるジヒドロボラアントラセン誘導体の酸性度と助触媒作用の相関" 春山 慶介, 西山 俊輔, 中山 祐正, 塩野 毅, 田中 亮, 第 72 回高分子討論会, 香川大学, 2023年9月26日, 2D01.

118) "窒素上に嵩高いオレフィンをも有するニッケル錯体の合成とオレフィン重合への応用" 原田 茄生, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 72 回高分子討論会, 香川大学, 2023年9月26日, 1Pb011.

117) "ボロン酸によって架橋された EPM の架橋構造および脱架橋機構の解明" 坂東 悠介, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 72 回高分子討論会, 香川大学, 2023年9月26日, 1Pb008.

116) "Ni/MAO 系を用いたエチレン重合における酸素変性の影響" 田中 亮, 第 17 回次世代ポリオレフィン総合研究会, 2023年8月22日.

115) "Installation of boronic acid functionalities into polyolefins for mechanical property enhancement and reversible crosslinking" Ryo Tanaka, Yusuke Bando, Shin-ichi Kihara, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023), Sapporo, Japan, 21st July, 2023, 21B05.

114) "Copolymerization of Ethylene with functionalized 1,1-Disubstituted Olefins using a fluorenylamido-ligated titanium catalyst" Oluwaseyi Aderemi Ajala, Moeko Ono, Yuushou Nakayama, Ryo Tanaka, Takeshi Shiono, The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023), Sapporo, Japan, 19th July, 2023, 19P015a.

113) "ジアミノナフタレンで保護されたボロン酸含有モノマーを原料とする EPM の合成" 坂東 悠介, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 72 回高分子学会年次大会, G メッセ群馬, 2023年5月24日, 1Pe019.

112) "精密配位重合の化学における 13 族化合物の利用法の開拓" 田中 亮, 日本化学会第 103 春季年会, 東京理科大学野田キャンパス, 2023年3月24日, K103-3pm-04 (若い世代の特別講演).

111) "DHBA 誘導体の合成課程におけるビス(2-ハロナフチル)メタンの合成" 春山 慶介, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 37 回中国四国地区高分子若手研究会, レクザムホール, 高松, 2022年12月1日, PA-8

- 110) "多様な立体配座を取りうる嵩高い配位子を持った後周期金属錯体によるエチレン重合" 原田 茄生, 田中 亮, 中山祐正, 塩野 毅, 第 37 回中国四国地区高分子若手研究会, レクザムホール, 高松, 2022 年 12 月 1 日, PB-2
- 109) "Synthesis of ethylene-propylene rubber crosslinked by dynamic covalent bonds" Ryo Tanaka, International Congress on Pure & Applied Chemistry 2022 (ICPAC 2022), Kota Kinabalu, Malaysia (On-line), November 25th, 2022, PMC 45 (Invited Lecture)
- 108) "Novel Borane Cocatalyst for Ethylene Homo/Copolymerization with 1,1-Disubstituted Olefins in Me<sub>2</sub>Si(Flu)(N<sup>t</sup>Bu)TiMe<sub>2</sub> system" Oluwaseyi Aderemi Ajala, Yuushou Nakayama, Ryo Tanaka, Takeshi Shiono, 2022 年日本化学会中国四国支部大会 広島大会, 広島大学東広島キャンパス, 2022 年 11 月 12 日, 2PB-33
- 107) "ジアミノナフタレンで保護されたボロン酸含有モノマーを用いた EPM の合成" 坂東 悠介, 田中 亮, 中山祐正, 塩野 毅, 2022 年日本化学会中国四国支部大会 広島大会, 広島大学東広島キャンパス, 2022 年 11 月 12 日, 2PB-32
- 106) "多様な立体配座を取りうる嵩高い配位子を持った後周期金属錯体によるエチレン重合" 原田 茄生, 田中 亮, 中山祐正, 塩野 毅, 2022 年日本化学会中国四国支部大会 広島大会, 広島大学東広島キャンパス, 2022 年 11 月 12 日, 1PB-36
- 105) "ジヒドロボラアントラセン誘導体の合成過程におけるビス(2-ハロナフチル)メタンの合成" 春山 慶介, 田中 亮, 中山祐正, 塩野 毅, 2022 年日本化学会中国四国支部大会 広島大会, 広島大学東広島キャンパス, 2022 年 11 月 12 日, 1PB-37
- 104) "新規ブレンステッド酸性ホウ素触媒を用いたカチオン重合" 中一 正悟, 田中 亮, 中山祐正, 塩野 毅, 2022 年日本化学会中国四国支部大会 広島大会, 広島大学東広島キャンパス, 2022 年 11 月 12 日, 2F-03
- 103) "ジアミノナフタレンで保護されたボロン酸を有する共役モノマーの重合" 西園 麻里, 田中 亮, 中山祐正, 塩野 毅, 2022 年日本化学会中国四国支部大会 広島大会, 広島大学東広島キャンパス, 2022 年 11 月 12 日, 2F-04
- 102) "メチルアルミノキサンの酸化を利用した配位重合制御" 田中 亮, 十河 健二, 駒口 健治, 阿江 一樹, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 71 回高分子討論会, 北海道大学, 2022 年 9 月 6 日, 2E03
- 101) "ジアミノナフタレンで保護されたボロン酸を有する共役モノマーの重合" 西園 麻里, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 71 回高分子討論会, 北海道大学, 2022 年 9 月 5 日, 1B11
- 100) "Introductory Remarks (S2. 素反応の深化を基盤とした最先端の高分子合成化学)" 田中 亮, 神林 直哉, 第 71 回高分子討論会, 北海道大学, 2022 年 9 月 5 日, 1ESO
- 99) "含ホウ素モノマーの共重合によるポリオレフィンの機能化" 田中 亮, 第 16 回次世代ポリオレフィン総合研究会, オンライン, 2022 年 8 月 23 日, 10
- 98) "新規ブレンステッド酸性ホウ素触媒を用いたカチオン重合" 中一 正悟, 田中 亮, 塩野 毅, 中山 祐正, 第 68 回高分子研究発表会(神戸), 兵庫県民会館, 2022 年 7 月 15 日, A-6
- 97) "環状ホウ素 Lewis 酸触媒を用いた共役ジエン類のカチオン重合" 田中 亮, 中一 正悟, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 71 回高分子学会年次大会, オンライン, 2022 年 5 月 27 日, 3E04
- 96) "アルミノキサンの酸素または二酸化炭素による変性が配位重合に及ぼす影響" 田中 亮, 阿江 一樹, 十河 健二, 中山 祐正, 塩野 毅, 日本化学会第 102 春季年会, オンライン, 2021 年 3 月 23 日, C202-1am-08

- 95) "Synthesis of functionalized polypropylene by copolymerization of diamionaphthalene protected boronic acid containing monomers" Hiroya Fujii, Asian Polyolefin Workshop 2021 (APO2021), On-line, 2021年12月21日, O4
- 94) "A novel boron-based counteranion applicable to olefin polymerization catalyst system" Ryo Tanaka, Asian Polyolefin Workshop 2021 (APO2021), On-line, 2021年12月21日, IL17
- 93) "新規 Brønsted 酸性ホウ素触媒を用いたカチオン重合反応の開発" 中一 正悟, 塩野 毅, 中山 祐正, 田中 亮, 第36回中国四国地区高分子若手研究会, オンライン, 2021年11月5日, PC07
- 92) "フェノール性水酸基含有架橋ポリマーを用いた MAO 中の残存単核 Al 化合物除去方法の開発" 西園 麻里, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第36回中国四国地区高分子若手研究会, オンライン, 2021年11月5日, OA05
- 91) "4 族金属錯体を用いた配位重合におけるフッ素化ジヒドロボラアントラセン助触媒の効果" 田中 亮, 中島 智哉, 中一 正悟, 中山 祐正, 塩野 毅, 第67回有機金属化学討論会, オンライン, 2021年9月9日, O2-04
- 90) "ネオジム錯体触媒を用いた共重合によるホウ素官能基化共役ジエンポリマーの合成" 田中 亮, 桑原 唯菜, 中山 祐正, 塩野 毅, 第70回高分子討論会, オンライン, 2021年9月7日, 2C04
- 89) "新規 Bronsted 酸助触媒 DHBA の開発" 田中 亮, 第15回次世代ポリオレフィン総合研究会, オンライン, 2021年8月25日, 14
- 88) "精密配位重合に応用し得る 13 族化合物の開拓" 田中 亮, 第67回高分子研究発表会(神戸), オンライン, 2021年7月9日, YS-3 ヤングサイエンティスト講演賞受賞講演
- 87) "対アニオンを利用した配位重合の制御と精密重合法の開発" 田中 亮, 第53回有機金属若手の会, 東京大学本郷キャンパス (ハイブリッド開催), 2021年7月3日, L3
- 86) "フェノール性水酸基含有架橋ポリマーを用いた MAO 中の残存単核 Al 化合物除去方法の開発" 西園 麻里, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第10回 JACI/GSC シンポジウム, オンライン, 2021年6月28-29日, D-1
- 85) "アルケニルボロン酸エステル・アミドの共重合による官能基化イソタクチックポリプロピレンの合成" 藤井 裕也, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第70年次大会, オンライン, 2021年5月27日, 2Pb014
- 84) "フェノール性水酸基含有架橋ポリマーを用いた MAO 中の残存単核 Al 化合物除去方法の開発" 西園 麻里, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第70年次大会, オンライン, 2021年5月26日, 1Pe019
- 83) "A Neutral and Protic Borane Compound as a Precursor of Noncoordinating Counteranion" Tomoya Nakashima, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, Ryo Tanaka, ACS Publications Symposium: The Power of Chemical Transformations, On-line, May 20th-21st, 2021, HK-077.
- 82) "フッ素化ジヒドロボラアントラセンを助触媒として用いた配位重合" 田中 亮, 中島 智哉, 中山 祐正, 塩野 毅, 日本化学会第101春季年会, オンライン, 2021年3月19日, A27-1am-04
- 81) "オクタフルオロジヒドロボラアントラセン触媒を用いたカチオン重合" 中一 正悟, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 日本化学会第101春季年会, オンライン, 2021年3月19日, A27-1am-12
- 80) "対アニオンの設計による配位重合触媒作用の制御" 田中 亮, 分子研研究会, 岡崎カンファレンスセンター, 愛知, 2021年3月11日
- 79) "フッ素化ボラジヒドロアントラセンの合成と非配位性アニオン源としての利用" 田中 亮, 中島

- 智哉, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 47 回有機典型元素化学討論会, オンライン開催, 2020 年 12 月 5 日, O-36
- 78) "ジアミノナフタレン保護ボロン酸含有コモノマーを用いた官能基化ポリイソプレンの合成" 桑原唯菜, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 2020 年度日本化学会中国四国支部大会, オンライン開催, 2020 年 11 月 28-29 日, PO30
- 77) "ジアミノナフタレンで保護されたアルケニルボロン酸の共重合による官能基化イソタクチックポリプロピレンの合成" 藤井 裕也, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 2020 年度日本化学会中国四国支部大会, オンライン開催, 2020 年 11 月 28-29 日, PO28
- 76) "フェノール性水酸基含有架橋ポリマーを用いた MAO 中の残存単核 Al 化合物除去方法の開発" 西園麻里, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 2020 年度日本化学会中国四国支部大会, オンライン開催, 2020 年 11 月 28-29 日, PO27
- 75) "ジアミノナフタレン保護ボロン酸含有モノマー共重合による官能基化イソタクチックポリプロピレンの合成" 藤井 裕也, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 35 回中国四国地区高分子若手研究会, オンライン開催, 2020 年 11 月 5 日, OA1
- 74) "メチルアルミノキサンの修飾・組成制御および新規合成方法の開発" 田中 亮, 塩野 毅, 第 69 回高分子討論会, オンライン開催, 2020 年 9 月 17 日, 2C08
- 73) "Chemistry of Methylaluminoxane - Efficient preparation method and composition control " Ryo Tanaka, The 8th Asian Polyolefin Workshop (APO2019), Higashi-hiroshima City Arts & Culture Hall (Kurara), Japan, 5th December, CL16
- 72) "PNP-鉄錯体を用いた高 cis-1,4 特異的ブタジエン重合" 桑原 唯菜, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 2019 年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会, 徳島大学, 徳島, 2019 年 11 月 16 日, 1P-075
- 71) "軸不斉を有するパーフルオロアリール典型金属化合物の合成検討" 服部 晟大, 大黒 瑞彩, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 2019 年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会, 徳島大学, 徳島, 2019 年 11 月 16 日, 1P-082
- 70) "軸不斉を有するパーフルオロアリールアルミニウムの合成" 服部 晟大, 大黒 瑞彩, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 34 回中国四国地区高分子若手研究会, 高知商工会館, 高知, 2019 年 10 月 31 日, PC19
- 69) "PNP-鉄錯体を用いた高 cis-1,4 特異的ブタジエン重合" 桑原 唯菜, 池田 健志, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 34 回中国四国地区高分子若手研究会, 高知商工会館, 高知, 2019 年 10 月 31 日, PA20
- 68) "13 族元素化合物を用いた配位重合の精密制御" 田中 亮, 第 34 回中国四国地区高分子若手研究会, 高知商工会館, 高知, 2019 年 10 月 31 日, 依頼講演 1
- 67) "ハロゲン架橋シングルサイトネオジム触媒を用いた共役ジエンの重合" 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 68 回高分子討論会, 福井大学, 福井, 2019 年 9 月 25 日, 1Pc007
- 66) "接触対アニオン、特にアルミノキサンの用いた配位重合の精密制御" 田中 亮, ひとわ会第 3 回勉強会, 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所(ITbM), 愛知, 2019 年 9 月 7 日
- 65) "二酸化炭素を原料としたメチルアルミノキサンの調製" 田中 亮, 第 14 回次世代ポリオレフィン総合研究会, 北陸先端科学技術大学院大学東京サテライト, 東京, 2019 年 8 月 23 日, 15
- 64) "二酸化炭素を原料としたオレフィン重合触媒系の開発" 田中 亮, 岡島 裕矢, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 68 年次大会, 大阪国際会議場, 大阪, 2019 年 5 月 29 日, 1G15

- 63) "パーフルオロジヒドロボラアントラセンの合成" 中島 智哉, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 日本化学会第 99 春季年会, 甲南大学岡本キャンパス, 兵庫, 2019 年 3 月 17 日, 2I5-03
- 62) "二酸化炭素を原料とするメチルアルミノキサン調製法の開発" 田中 亮, 岡島 裕矢, 中山 祐正, 塩野 毅, 日本化学会第 99 春季年会, 甲南大学岡本キャンパス, 兵庫, 2019 年 3 月 16 日, 1B3-34
- 61) "Synthesis and their physical properties of star-shaped cyclic olefin copolymer" Ryo Tanaka, Naoki Tonoko, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, The 12th International Polymer Conference (IPC2018), Hiroshima, Japan, December 6th, 6A15
- 60) "パーフルオロジヒドロボラアントラセンの合成" 中島 智哉, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 33 回中国四国地区高分子若手研究会, JMS アステールプラザ, 広島, 2018 年 11 月 1 日, PB26
- 59) "末端ボロン酸修飾を用いた星型ポリオレフィンの合成" 田中 亮, 第 13 回次世代ポリオレフィン総合研究会, 北陸先端科学技術大学院大学東京サテライト, 東京, 2018 年 8 月 23 日, 12
- 58) "Synthesis of Lanthanide(III) alkylborohydride complexes and their application to coordination polymerization catalyst" Ryo Tanaka, Ryusei Matsuzaki, Yuto Shinto, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, 錯体化学会第 68 回討論会, 仙台国際センター, 宮城, 2018 年 7 月 28 日, 1Aa-03
- 57) "NNN ジアニオン性ピンサー配位子を用いた新規鉄錯体の合成と反応" 岡島 裕矢, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 錯体化学会第 68 回討論会, 仙台国際センター, 宮城, 2018 年 7 月 28 日, 1PA-061
- 56) "ピンサー型配位子を有する鉄錯体とジアゾ化合物との反応" 池田 健志, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 錯体化学会第 68 回討論会, 仙台国際センター, 宮城, 2018 年 7 月 29 日, 2PC-015
- 55) "末端ボロン酸を用いた星型/直鎖ポリオレフィンの可逆変換" 田中 亮, 渡子 直紀, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 67 年次大会, 名古屋国際会議場, 愛知, 2018 年 5 月 25 日, 3E15
- 54) "メチルアルミノキサン中のトリアルキルアルミニウムを除去する簡便な手法の開発" 田中 亮, 川原 友泰, 神藤 佑斗, 中山 祐正, 塩野 毅, 日本化学会第 98 春季年会, 日本大学船橋キャンパス, 千葉, 2018 年 3 月 20 日, 1B2-19
- 53) "ピンサー型配位子を有する新規鉄アルキリデン錯体の合成検討" 岡島 裕矢, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 32 回中国四国地区高分子若手研究会, ホテルかめ福, 山口, 2017 年 11 月 21 日, PA10
- 52) "PNP ピンサー型配位子を有するカチオン性鉄カルベン錯体の合成検討" 池田 健志, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 32 回中国四国地区高分子若手研究会, ホテルかめ福, 山口, 2017 年 11 月 21 日, PA11
- 51) "An alternative preparation method for trialkylaluminum-depleted modified methylaluminoxane" Ryo Tanaka, Asian Polyolefin Workshop 2017, Tianjin, China, 25th October, 2017, IL24
- 50) "Synthesis of star-shaped polypropylene from chain-end modified stereoregular polypropylene with boronic acid" Naoki Tonoko, Ryo Tanaka, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, Asian Polyolefin Workshop 2017, Tianjin, China, 26th October, 2017, P029
- 49) "ネオジム触媒系を用いた共役ジエンのステレオブロック重合における配位子の影響" 田中 亮, 祐谷 楓, 神藤 佑斗, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 66 回高分子討論会, 愛媛大学, 愛媛, 2017 年 9 月 20 日, 1D13
- 48) "ボロン酸を末端に有する立体規則的ポリプロピレンを用いたスターポリマーの合成" 渡子 直紀, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 66 回高分子討論会, 愛媛大学, 愛媛, 2017 年 9 月 21 日, 2Pf026
- 47) "ネオジム触媒を用いたステレオブロックポリ共役ジエンの合成とその物性" 神藤 佑斗, 田中 亮,

- 中山 祐正, 塩野 毅, 第 66 回高分子討論会, 愛媛大学, 愛媛, 2017 年 9 月 20 日, 1Pe033
- 46) "Synthesis of stereoblock and stereogradient polyconjugated dienes using neodymium catalyst" Ryo Tanaka, 第 2 回大津会議合同研究発表会, 大津プリンスホテル, 滋賀, 2017 年 9 月 11 日
- 45) "メチルアルミノキサン中のトリアルキルアルミニウムを簡便に除去する手法の開発" 田中 亮, 第 12 回次世代ポリオレフィン総合研究会, 北陸先端科学技術大学院大学東京サテライト, 東京, 2017 年 8 月 4 日, 19
- 44) "ボロン酸を開始基に用いた両末端官能基化ポリプロピレンの合成" 渡子 直紀, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 66 年次大会, 幕張メッセ, 千葉, 2017 年 5 月 31 日, 3Pc005
- 43) "1,5-ヘキサジエンをモノマーに用いたシクロオレフィン共重合体の官能基化" 田中 亮, 佐々木 茜, 竹中 拓磨, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 66 年次大会, 幕張メッセ, 千葉, 2017 年 5 月 29 日, 1Pf034
- 42) "ネオジウム触媒を用いたステレオブロックポリブタジエンの合成" 神藤 佑斗, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 66 年次大会, 幕張メッセ, 千葉, 2017 年 5 月 29 日, 1Pf026
- 41) "Modeling of SiO<sub>2</sub>-supported single-site olefin polymerization catalyst: evaluation of the supporting effect in the homogeneous system" Ryo Tanaka, Naoki Tonoko, Tomoyasu Kawahara, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, 日本化学会第 97 春季年会, 慶応大学日吉キャンパス, 神奈川, 2017 年 3 月 17 日, 2A2-29
- 40) "Effect of counteranion in the polymerization of conjugated dienes using cationic neodymium catalyst" Ryo Tanaka, Yuto Shinto, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016), Fukuoka, Japan, 2016 年 12 月 16 日, 16P-S1-002b (RSC Polymer Chemistry Award)
- 39) "ネオジウム触媒を用いたステレオブロックポリ共役ジエンの合成" 神藤 佑斗, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 31 回中国四国地区高分子若手研究会, とりぎん文化会館, 鳥取, 2016 年 11 月 24 日, PB02
- 38) "シラノール類を用いたシリカ担持メチルアルミノキサン助触媒のモデル化" 渡子 直紀, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 31 回中国四国地区高分子若手研究会, とりぎん文化会館, 鳥取, 2016 年 11 月 24 日, OA01
- 37) "13 族元素の特徴を生かした立体特異的重合反応の開発" 田中 亮, 2016 年日本化学会中国四国支部大会, 香川大学, 香川, 2016 年 11 月 6 日, 2FY06 (若手セッション企画: 「中国四国地方における高分子化学分野での先端研究」)
- 36) "Synthesis of stereoblock polydienes using Nd-based catalyst" Ryo Tanaka, The International Rubber Conference 2016 (IRC2016), Kitakyushu, Japan, 2016 年 10 月 28 日, B-39
- 35) "ネオジウム触媒系を用いたステレオブロックポリ共役ジエンの合成" 田中 亮, 第 11 回次世代ポリオレフィン総合研究会, 北陸先端科学技術大学院大学東京サテライト, 東京, 2016 年 8 月 5 日, 21
- 34) "Synthesis of Stereoblock Polyisoprene with Neodymium catalyst" Ryo Tanaka, The International Symposium on Homogeneous Catalysis (ISHC XX), Kyoto, Japan, 15th July, SL 28
- 33) "Nd-Mg/Al 触媒系を用いたステレオブロックポリイソプレンの合成" 祐谷 楓, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 65 年次大会, 神戸国際会議場, 兵庫, 2016 年 5 月 25 日, 1D15
- 32) "ネオジウム触媒を用いることによるブタジエンの重合特異性の制御" 神藤 佑斗, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 65 年次大会, 神戸国際会議場, 兵庫, 2016 年 5 月 25 日, 1D16
- 31) "POSS 変性 MAO を用いた均一系でのシリカ担持メチルアルミノキサン助触媒能の評価" 渡子 直

- 紀, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 65 年次大会, 神戸国際会議場, 兵庫, 2016 年 5 月 25 日, 1D17
- 30) "含ホウ素アルミノキサンを助触媒として用いたオレフィン重合" 田中 亮, 廣瀬 貴彰, 中山 祐正, 塩野 毅, 高分子学会第 65 年次大会, 神戸国際会議場, 兵庫, 2016 年 5 月 25 日, 1D18
- 29) "新規オレフィン重合助触媒 BMAO の開発" 田中 亮, 廣瀬 貴彰, 中山 祐正, 塩野 毅, 日本化学会第 96 春季年会, 同志社大京田辺キャンパス, 千葉, 2016 年 3 月 26 日, 3B5-11
- 28) "Synthesis of *cis*-1,4-*b-trans*-1,4 polyisoprene using Nd catalyst activated by Mg/Al cocatalysts" Ryo Tanaka, Pacificchem 2015, Honolulu, HI, USA, 19th December, ORGN 2421
- 27) "Evaluation of cocatalyst synthesized from boronic acid and trimethylaluminum for the propylene polymerization using the  $\text{Me}_2\text{Si}(\text{Flu})(t\text{-BuN})\text{TiMe}_2$ " Takaaki Hirose, Ryo Tanaka, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, Asian Polyolefin Workshop (APO 2015), Tokyo Metropolitan University, Japan, 26th November, P004 (Poster award)
- 26) "Effect of the protic source on the preparation of aluminoxane and its activation behavior of olefin polymerization catalysts" Ryo Tanaka, World Polyolefin Congress (WPOC 2015), Tokyo Metropolitan University, Japan, 24th November, IL-A4
- 25) "Nd-Mg/Al 触媒系を用いたイソプレン重合における塩化物イオンの与える影響" 祐谷 楓, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 30 回中国四国地区高分子若手研究会, 道後温泉にぎたつ会館, 愛媛, 2015 年 11 月 5 日, PB03
- 24) "Preparation of boron-containing aluminoxane as a cocatalyst of olefin polymerization" Ryo Tanaka, IUPAC 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME2015), Yokohama, Japan, 21st October, 3E13
- 23) "ネオジム触媒を用いたステレオブロックポリイソプレンの合成" 田中 亮, 祐谷 楓, 佐藤 弘樹, Peter Eberhardt, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 62 回有機金属討論会, 関西大学千里山キャンパス, 大阪, 2015 年 9 月 7 日, O1-16
- 22) "計算科学的手法を用いたフルオレニルアミドチタン錯体によるプロピレン重合の機構解析" 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 10 回次世代ポリオレフィン総合研究会, 首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス, 東京, 2015 年 8 月 7 日, 14
- 21) "精密構造の制御された新規ゴム材料の開発とその物理的特性の評価" 田中 亮, 第 20 回化学物質評価研究機構研究発表会, 経団連会館, 東京, 2015 年 7 月 10 日
- 20) " $\text{Me}_2\text{Si}(\text{Flu})(t\text{-BuN})\text{TiMe}_2$  錯体を用いたボロン酸/トリメチルアルミニウム反応物のオレフィン重合助触媒能評価" 廣瀬 貴彰, 塩野 毅, 田中 亮, 中山祐正, 第 64 回高分子学会年次大会, 札幌コンベンションセンター, 北海道, 2015 年 5 月 27 日, 1Pb032
- 19) "Nd-Mg/Al 触媒系を用いたイソプレン重合における塩化物イオンの影響" 祐谷 楓, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 64 回高分子学会年次大会, 札幌コンベンションセンター, 北海道, 2015 年 5 月 27 日, 1Pb026
- 18) "計算法学的手法によるフルオレニルアミドチタン錯体を用いたプロピレンの重合機構解析" 田中 亮, 柳瀬 千絵, 蔡 正国, 中山祐正, 塩野 毅, 第 64 回高分子学会年次大会, 札幌コンベンションセンター, 北海道, 2015 年 5 月 27 日, 1Pa023

- 17) "Effect of magnesium/aluminum cocatalysts in the polymerization of isoprene using neodymium catalyst" Ryo Tanaka, Kaede Yuuya, Hiroki Sato, Peter Eberhardt, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, 日本化学会第 95 春季年会, 日大船橋キャンパス, 千葉, 2015 年 3 月 26 日, 1B1-34 優秀講演賞 (学術) 受賞
- 16) “新規オレフィン重合助触媒を志向したアルミニウム錯体の合成” 廣瀬 貴彰, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 29 回中国四国地区高分子若手研究会, サンポートホール高松, 香川, 2014 年 10 月 30 日, PA15
- 15) “嵩高いボロン酸を用いた新規オレフィン重合助触媒の合成・構造および性質” 廣瀬 貴彰, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 4 回 CSJ 化学フェスタ, タワーホール船堀, 東京, 2014 年 10 月 16 日, P9-072
- 14) “ネオジム錯体を用いたイソプレンのリビング重合における選択性の制御” 田中 亮, 祐谷 楓, 佐藤 弘樹, Peter Eberhardt, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 63 回高分子討論会, 長崎大学, 長崎, 2014 年 9 月 26 日, 3B02
- 13) “嵩高いボロン酸を用いた新規オレフィン重合助触媒の合成・構造および性質” 廣瀬 貴彰, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 63 回高分子討論会, 長崎大学, 長崎, 2014 年 9 月 24 日, 1Pb006
- 12) “アルキルアルミニウムの添加による配位重合の立体規則性制御” 田中 亮, 祐谷 楓, 佐藤 弘樹, Peter Eberhardt, 中山祐正, 塩野 毅, 第 30 回若手化学者のための化学道場, 下電ホテル, 岡山, 2014 年 8 月 29-30 日, 師範講演 3
- 11) “新規含ホウ素アルミニウム錯体の合成とオレフィン重合触媒としての応用” 田中 亮, 廣瀬 貴彰, 中山祐正, 塩野 毅, 第 9 回ポリオレフィン総合研究会, 首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス, 東京, 2014 年 8 月 7 日, 10
- 10) “Change of the stereoselectivity by the addition of Mg/Al compound in neodymium-mediated isoprene polymerization: synthesis of stereoblock polyisoprene” Ryo Tanaka, Hiroki Sato, Peter Eberhardt, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, The XXVI International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2014), Sapporo, Japan, 17th July, 3P165
- 9) “フルオレニルアミドチタン錯体を用いたノルボルネンと  $\omega$ -アルケニルボランとのリビングランダム共重合” 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 63 回高分子学会年次大会, 名古屋国際会議場, 愛知, 2014 年 5 月 29 日, 2F27
- 8) “嵩高いホウ素化合物を用いたアルミニウム錯体の合成と新規重合助触媒としての応用” 廣瀬 貴彰, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 63 回高分子学会年次大会, 名古屋国際会議場, 愛知, 2014 年 5 月 29 日, 2F22
- 7) “ネオジム錯体触媒を用いた geometrical-block ポリイソプレンの合成” 佐藤 弘樹, Peter Eberhardt, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 日本化学会第 94 回春季年会, 名古屋大学東山キャンパス, 愛知, 2014 年 3 月 27 日, 1C4-11
- 6) “チタン及びアルミニウム化合物を用いた立体規則的ブロック共重合体の合成” 田中 亮, 佐藤弘樹, Peter Eberhardt, 中山祐正, 塩野 毅, 第 4 回ポリオレフィン若手研究会, 北陸先端科学技術大学院大学, 石川, 2014 年 1 月 23 日
- 5) “嵩高いホウ素化合物を用いたアルミニウム錯体の合成とプロピレン重合の助触媒としての応用” 廣瀬 貴彰, 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 2013 年度日本化学会中国四国支部大会, 広島大学東広島キャンパス, 2013 年 11 月 16 日, 1Q01

- 4) “配位重合-アニオン重合複合触媒系によるオレフィン類と極性モノマーのブロック共重合” 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 2013 年度日本化学会中国四国支部大会, 広島大学東広島キャンパス, 2013 年 11 月 17 日, 2A07, 若手特別講演
- 3) “Block Copolymerization of Propylene and Epoxides by Titanium-Aluminum Dual Catalyst System” Ryo Tanaka, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, Asian Polyolefin Workshop 2013, Beijing, China, 18th October  
“Block copolymerization of methyl methacrylate with other olefins catalyzed by fluorenylamidotitanium complex” Ryo Tanaka, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, Reaxys Inspiring Chemistry Conference 2013, Grindelwald, Switzerland, 23rd September
- 2) “フルオレニルアミドチタン錯体を用いたプロピレンと極性モノマーとのブロック共重合” 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 62 回高分子討論会, 金沢大学角間キャンパス, 金沢, 2013 年 9 月 13 日, 3Pa017  
"Synthesis of Syndiotactic Polypropylene-based Block Copolymer Using Coordination/Anionic Polymerization Dual Catalyst System" Ryo Tanaka, Yuushou Nakayama, Takeshi Shiono, 大津会議合同研究発表会 2013, 大津プリンスホテル, 滋賀, 2013 年 9 月 3 日
- 1) “プロピレンおよび極性モノマーからなるブロック共重合体の合成とその性質” 田中 亮, 中山 祐正, 塩野 毅, 第 8 回次世代ポリオレフィン総合研究会, 首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス, 東京, 2013 年 8 月 8 日, 13